



Министерство науки
и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Институт дистанционного
и дополнительного образования



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Применение нейронных сетей в возобновляемой энергетике»,

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Категория слушателей: любой желающий

Общая трудоемкость программы: 32 ак. ч.

Форма обучения: очная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Применение нейронных сетей в возобновляемой энергетике	28	18	0		18		10			Нет	
1.1.	Возобновляемые источники энергии	4	2	0		2		2				
1.2.	Нейронные сети, основные задачи.	3	2			2		1				
1.3.	Солнечная энергетика	3	2			2		1				
1.4.	Ветровая энергетика.	3	2			2		1				
1.5.	Малая гидроэнергетика	3	2			2		1				
1.6.	Биоэнергетика	3	2			2		1				
1.7.	Накопители энергии для ВИЭ	3	2			2		1				
1.8.	Другие виды возобновляемой энергетики	3	2			2		1				

1.9.	Энергокомплексы на основе ВИЭ	3	2			2		1				
2	Итоговая аттестация	4	4			0	4					Итоговый зачет
	ИТОГО:	3 2	22	0	0	18	4	10	0			

Руководитель ЦПП
ИТБ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Буц Д.Н.
	Идентификатор	Rca24a280-ButsDN-af2b6fbb

Д.Н. Буц

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г.
Крохин